



Injektor-Strahlkabinen Modellreihe MINIMATIC

Standard-Ausführung oder in Würfel-Ausführung
(mit vorderer und/oder seitlicher Schwenktür)

Kompakte und formschöne Bauweise
Einfachste Bedienung
Geringer Materialverbrauch
Optimale Raumausnutzung
Hochwirksame Entstaubung
Rationelle Arbeitsweise
Umweltfreundliches Arbeiten ohne Staubbelästigung
Regulierbarer Materialverbrauch



Die Geräte wurden bei der Neukonzeption mit einer neuartigen, sich nach oben öffnenden, zweiteiligen Sektionaltür ausgestattet, die durch eine Gasdruck-Federmechanik nach oben aufgeklappt wird. Diese neuartige Konzeption gibt den gesamten Strahlraum frei und ermöglicht das mühelose Einlegen von größeren Werkstücken. Auch sperrige und schwere Teile können mit einem Kran oder Stapler problemlos eingelegt werden.

Durch den untergebauten Strahlmittelsammeltrichter wird ein Strahlmittelkreislauf ohne jegliche Zusatzeinrichtung ermöglicht. Die Strahlmittelreguliereinrichtung dient zum bequemen Regulieren und Wechseln des Strahlgutes. Ein eingebauter Düsenhalter und ein Injektorstrahlkopf mit gehärteter Luft- und Strahldüse (von Hand zu bedienen) sowie ein Arbeitsrost in der Anlage, garantieren eine äußerst unkomplizierte Bedienung.

Ebenfalls haben wir die Beleuchtung unserer Strahlkabinen neu konzipiert.

Statt der bisherigen Langfeldlampen, die im Arbeitsraum der Kabine angeordnet waren, haben wir jetzt die Beleuchtung außen an der Kabine angeordnet.

Eine Reflektorbeleuchtung belichtet den gesamten Arbeitsraum völlig blendfrei und intensiv. Gleichzeitig ist der Verschleiß der Lampen auf ein Minimum reduziert. Zum anderen haben wir jetzt Reflektorbirnen eingesetzt, die äußerst energiesparend arbeiten.

Die äußerst stabile und staubdichte Strahlkabine (innen sowie außen in Maschinenfarbe RAL 7035/5002) ist eine Anlage für größere und höchste Ansprüche.

Die formschöne, rechteckige Bauweise und die einmalig niedrige Bauhöhe sind weitere Vorteile. Das Gerät wird komplett in der beschriebenen Ausführung geliefert: mit allen notwendigen Druckluft- und Strahlmittelschläuchen, mit Steigsichter, mit Sicherheitsschalter (Strahlvorgang wird beim Öffnen der Kabinentür automatisch unterbrochen), mit Fußschalter (125 steuert den Strahlvorgang über Magnetventil).

Variabel einsetzbare Feinstaubfilteranlage

Ab sofort können Sie selbst wählen zwischen einer **Standard-Filtereinheit** und einer **Super-Filtereinheit**.



MINIMATIC III mit separat



Standard-Filtereinheit



Separat stehende
Super-Filtereinheit



SANDSTRAHLEN VON A-Z

Bei einer Wochenstrahlzeit von wenigen Stunden ist durchaus die Standard-Filtereinheit zu empfehlen, wogegen bei einem ganztägigen, dauerhaften Strahlbetrieb die Super-Filtereinheit eingesetzt werden sollte.

Die **Super-Filtereinheit** kann wahlweise direkt an der Kabine angeschraubt oder separat stehend - je nach Ihrem Platzangebot - links oder rechts neben der Kabine platziert werden.

Ein problemloses Auswechseln der Scheibe in der Kabinentür erlaubt eine Sonderkonstruktion mit 2 Sterngriffen, die ohne Werkzeug von Hand gelöst werden können.

Die Arbeitsöffnungen sind mit mehrfachen Gummimanschetten versehen, damit der Strahlmittel- und Staubaustritt nach außen mit mehr als 99 % verhindert wird.

Wahlweise können auch Gummihandschuhe fest eingebaut werden.

Ein Zuluftreguliersystem ermöglicht - auch bei feinen Strahlmitteln - eine perfekte Ausnutzung der Absaugung, um die staubhaltige Luft in der Strahlkabine abzusaugen.

Die **Super-Filtereinheit** ist mit einer Inspektionstür für die Filterpatronen ausgerüstet, die zur schnellen Kontrolle der Patronen dient.

Der angebaute Schaltkasten VDE-Norm mit eingebautem Motorschutzschalter, Ein-/Aus-Taste, Elektromagnetventil, Kotrollleuchten, Schalter für die Innenbeleuchtung, Hauptschalter, abschließbarem Not-Aus-Schalter, Schützsteuerung, eingebautem Druckinderventil mit Manometer zum genauen Einstellen und Ablesen des Strahldruckes und Druckluftanschlüsse 13 mm (1/2"), wird größten Ansprüchen gerecht.

Die neuen technischen Daten (Maße und Gewichte) entnehmen Sie bitte unseren Offerten.

Hierzu sei angemerkt, dass die Modelle MINIMATIC VI und MINIMATIC VII nur in Würfelausführung geliefert werden können, da es sich hier um Sonderanfertigungen handelt.

Luftverbrauchstabelle

Beachten Sie die untenstehende Luftverbrauchstabelle für verschiedene Normdüsen und geben Sie uns im Bestfall die gewünschte Strahldüsenbohrung oder wahlweise die Förder- und Motorleistung Ihrer Kompressoranlage an.

Luftdüse	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	3,5 mm	4,0 mm
Strahldüse	5,0 mm	6,0 mm	7,0 mm	7,0 mm	8,0 mm
Druckluftverbrauch	250 - 300 l/Min.	350 - 400 l/Min.	400 - 500 l/Min.	600 - 700 l/Min.	800 - 1000 l/Min.

Sonderanlagen



Förderbandanlage mit Oszilliereinrichtung



Injektor-Sonderstrahlanlage zum automatischen Strahlen von Pizzablechen, Brotbackformen und Backblechen



Injektor-Sonderstrahlanlage zum automatischen beidseitigen Strahlen von Bandsägeblättern mit einer nebenstehenden Filteranlage, 4.000 m³/h



Injektor-Sonderstrahlanlage 2.000 mm breit mit seitlich aufschiebbaren Türen, mit einer eingebauten Walzendrehvorrichtung zum Strahlen von Wellen



SANDSTRAHLEN VON A-Z



Injektor-Sonderstrahlanlage

2.800 mm breit, in Würfelausführung mit automatischer Hubtür und Sicherheits-Lichtschränken für den Bediener und separat stehender Super-Filter-Einheit, 3.000 m³/h



Hochleistungs-Injektor-Satelliten-Drehtischanlage

mit separat stehender Filteranlage, 4.000 m³/h

Preisliste

MINIMATIC Standard

Modell	Minimatic III	Minimatic IV	Minimatic V
Arbeitsraum - Breite	1000 mm	1250 mm	1500 mm
Arbeitsraum-Tiefe	900 mm	900 mm	1150 mm
Arbeitsraum-Höhe	900 mm	900 mm	900 mm
Gesamthöhe der Kabine	1850 mm	1850 mm	1850 mm

Preis EUR	3.192,00	3.518,00	4.909,00
------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Strahlmittel-Zyklon-

Wiedergewinnungseinheit	522,00	581,00	581,00
--------------------------------	---------------	---------------	---------------

Bei der Filtereinheit können Sie wählen zwischen Standard-Filtereinheit oder Super-Filtereinheit. Die Standard-Filtereinheit ist zu empfehlen bei einem Stundenweisen Einsatz der Produktion.

Modell Standard Filter	0,55 kW	1,1 kW
Preis in EUR	945,00	1.502,00

Bei einem Dauereinsatz der Strahlkabine empfehlen wir eine Super-Filtereinheit.

Die Größe richtet sich nach: Größe des Strahlkopfes (Normal- od. Großstrahlkopf) Art des Strahlmittels und Einsatzdauer der Anlage pro Tag.

Modell Super-Filter	0,55 kW	1,1 kW	2, 2 kW
Preis in EUR	2.058,00	2.226,00	2.620,00

- **Modell Minimatic auf Wunsch in Würfelausführung (gegen Aufpreis) lieferbar.**



Sonderausstattung MINIMATIC Mehrpreise (in EUR)

Strahlrüse mit Hartmetalleinsatz	189,00
Strahlrüse mit Borcarbideinsatz von Korund und Silicium dringend zu empfehlen (für höchste Standzeiten)	248,00
Großstrahlkopf (anstatt Normalstrahlkopf) mit eingebauter Tetrarüse und Vorsatzkonus 10 - 15 mm Durchmesser (für höchste Strahlleistungen). Bei Einsatz eines Großstrahlkopfes ist die nächstgrößere Filtereinheit zu wählen	500,00
Zusätzlicher Normalstrahlkopf	673,00
Zusätzlicher Großstrahlkopf	978,00
Hand-Drehtisch 300-500 mm Durchmesser, Tragkraft ca. 150 kg	437,00
Hand-Drehtisch 600-1000 mm Durchmesser, Tragkraft ca. 750 kg	871,00
Durchlassschleusen in Sondergrößen	Preis auf Anfrage
Auskleidung des Strahlraumes mit Spezialgummi als Verschleiß und Lärmschutz	
Modell Minimatic III	495,00
Modell Minimatic IV und V	607,00
Modell Minimatic VI und VII	1.032,00
Auskleidung des Strahlraumes mit Spezialgummi helle Ausführung	
Modell Minimatic III	599,00
Modell Minimatic IV und VII	776,00
Fußschalter tippend und rastend	225,00
Verstärkte Staubfilteranlage (bei Einsatz eines Großstrahlkopfes)	899,00
Handabreinigung für die Staubfilteranlage pro Filterpatrone	341,00
Vollautomatische Abreinigungsvorrichtung für die Staubfilteranlage einschl. elektrischer Steuerung	
für Modell Minimatic III	650,00
für Modell Minimatic IV und VII	1.360,00
Vorratstank für vollautomatische Abreinigungsvorrichtung unbedingt erforderlich	462,00
Strömungswächter zur vollautomatischen Kontrolle der Filter	790,00
Drehtisch - motorisch angetrieben 300-1000 mm Durchmesser, je nach Kabinengröße passend	1.900,00
Drehtisch - motorisch angetrieben 300-1000 mm Durchmesser, jedoch mit stufenloser Drehzahlregulierung	2.426,00
Drehtisch - manuell ausfahrbar, 300-500 mm Durchmesser., 150 kg Tragkraft, mit Schienenbahn 1000 mm lang ohne Untertrichterung	2.780,00
Drehkorb, 8 l Inhalt, ohne Zeitschalter	1.228,00
Drehkorb, 12 l Inhalt, ohne Zeitschalter	1.249,00
Drehkorb, 20 l Inhalt, ohne Zeitschalter	1.350,00
Zeitschalter	210,00
Stufenloser Antrieb	530,00
Schalldämpfer, fest am Reinluftstutzen angebaut	495,00
Öl- und Wasserabscheider mit autom. Kondensatablass, angebaut	261,00
Gummiplatte 5 mm stark, mit 10 mm Lochung, zur Schonung des Bodenrostes	Preis auf Anfrage
Abblaspistole	126,00
pneumatische Türhebevorrichtung	
für Modell Minimatic III und IV	2.820,00
für Modell Minimatic V	3.100,00
für Modell Minimatic VI und VII	3.370,00
Betriebsstundenzähler, fertig im Schaltkasten eingebaut	184,00
Spezial-Sandstrahler-Schutzhandschuhe, Ausführung "R", eingebaut	198,00

Sonderanfertigungen auf Anfrage.